

ABGESETZTE
SÄGEBLATT-TECHNOLOGIE

AST

STABILO im Vorschnitt



Individuelles Blattprofil

Nach der „SoWa Sägewerkoptimierte Werkzeugauslegung“ wird für jedes STABILO-Kreissägeblatt, das für die dynamische Steifigkeit entscheidende Blattprofil unter Berücksichtigung von über 30 Einflussfaktoren individuell für Ihr Schnittprogramm berechnet. Dabei stehen mit dem einseitig und beidseitig abgesetzten Blattprofil zwei Basiskonstruktionen zur Verfügung.

Im Vorschnitt: STABILO mit einseitig abgesetztem Blattprofil

Das einseitig einfach oder zweifach abgesetzte Profil wird meist im Vorschnitt eingesetzt. Durch die unterschiedlichen Schnitthöhen treten seitlich variierende Sekundärkräfte auf. Das einseitig abgesetzte Blattprofil kompensiert dieses Ungleichgewicht, sodass sich die extreme dynamische Steifigkeit positiv auswirkt.

Im Nachschnitt: STABILO mit beidseitig abgesetztem Blattprofil

Im Nachschnitt herrscht durch die geringeren und annähernd gleichen Schnitthöhen ein ausgewogeneres Kräfteverhältnis. Auch hier wirkt sich die hohe dynamische Steifigkeit extrem positiv aus, sodass die Schnittfuge reduziert werden kann.

STABILO im Nachschnitt



Die HDS Pluspunkte der STABILO

- + **Individuelles Blattprofil**
ist für die dynamische Steifigkeit entscheidend und wird unter Berücksichtigung aller Faktoren ausgelegt und individuell berechnet
- + **Kleinere Schnittfuge oder höherer Vorschub**
durch dynamische Steifigkeit der bewährten „AST Abgesetzte Sägeblatt-Technologie“
- + **Energieeinsparung**
im Vergleich zu glatten Kreissägeblättern durch Reduktion der Schnittfuge
- + **Hohe Lebensdauer**
durch äußerst massiven Grundkörper und dadurch für mehrere Regenerierungszyklen geeignet
- + **Geringere Lagerbelastung**
durch die Verwendung kleinerer Schablonenringe
- + **Geringere Erwärmung**
in der Zahnzone, da hier das Kreissägeblatt seine dünnste Stelle besitzt und somit die Reibungswärme des Sägemehls vermindert wird
- + **Räumschneiden im Bund,**
die an der Modelseite den Bund vor übermäßiger Erwärmung und so vor Verbrennungen schützen

AST-Absatztypen

ESEF : einseitig einfach abgesetzt
ESZF : einseitig zweifach abgesetzt

AST-Absatztypen

BSEF : beidseitig einfach abgesetzt
BSZF : beidseitig zweifach abgesetzt

CoolCut CC

CoolCut ▶

Unsere Kreissägeblätter BASIC und STABILO werden auf Wunsch mit der Option „CoolCut“ ausgestattet. Dabei wird das Kreissägeblatt im äußeren Bereich nochmals mit einer leichten Absenkung versehen.

CoolCut führt ebenso wie AST zu einer thermischen Entlastung des Stammblattes, sodass die Schnittfuge reduziert werden kann oder sehr hohe Vorschübe gewählt werden können.

Optional kann die Absenkung am Zahnfuß zurückgenommen werden, wodurch sich die Lötfläche für HW- und Stellite-Zähne vergrößert und damit eine stabilere Zahnbestückung gewährleistet ist.

Um den CoolCut-Effekt zu erhöhen, steht auch die Option „double CoolCut“ zur Verfügung.

double
CoolCut CC